

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/093645 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G06K 19/077, H01F 41/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2004/000887

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2004 (25.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CI-PHER AG [CH/CH]; Pilatusstrasse 50, CH-6052
Hergiswil (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BAUER,
Pierre, Alain [CH/CH]; Frênes 28, CH-2206 Les Gen-
eveys-Sur-Coffrane (CH).

(74) Mandataire : MICHELI & CIE; 122, rue de Genève,
Case Postale 61, CH-1226 Thonex (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasi-
en (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

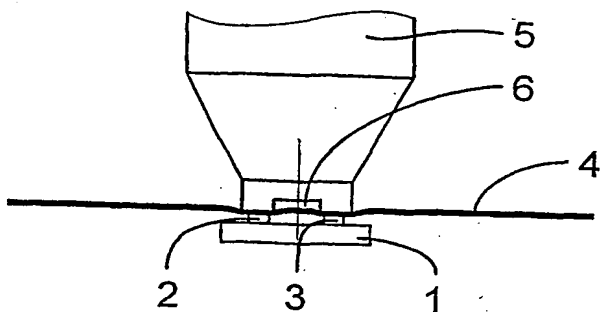
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR MAKING AN ELECTRONIC LABEL AND ELECTRONIC LABEL OBTAINED BY SAID METHOD

(54) Titre : PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE ET ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE OBTENUE PAR LEDIT PROCÉDE



(57) Abstract: The invention concerns a method for making an electronic label comprising a chip (1) provided with two contact pads (2, 3) whereon is soldered a conductor wire (4) in a single operation. The portion of the conductor wire (4) forming the antenna is then cut between the two contact pads (2, 3) of the silicon chip (1). The thus produced chip/antenna assembly can then be packaged between two fibrous material or plastic sheets.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de fabrication d'une étiquette électronique 5 comprenant un chip (1) muni de deux plages de contact (2, 3) sur lesquelles on soude un fil conducteur (4) en une seule opération. La portion de fil conducteur (4) formant antenne est ensuite coupée entre les deux plages de contact (2, 3) du chip électronique (1). L'ensemble chip antenne ainsi réalisé peut ensuite être encapsulé entre deux feuilles d'un matériau fibreux ou plastique.

WO 2005/093645 A1